二元、三元联立方程式

1. $x-y+z=3$
   $2x+y+z=8$
   $3x+y-z=1$

2. $x-y-z=2$
   $2x+y+Z=8$
   $x+y+z=6$

3. $x+y+z=1$
   $2x-y+2z=-1$
   $-x-3y+z=1$

4. $x-y-z=6$
   $-x+3y+2z=-11$
   $3x+2y+z=1$

5. $x+y+z=1$
   $-2x+2y+3z=20$
   $2x-2y-z=-16$

6. $x+y+z=-3$
   $3x+y-z=13$
   $3x+y-2z=18$

7. $2x+y-z=2$
   $-x-3y+z=-1$
   $-4x+3y+z=-4$

8. $x+4y-6z=8$
   $2x-y+3z=-10$
   $3x-2y+3z=-18$

9. $3x-y+z=5$
   $x+3y+3z=-6$
   $x+4y-2z=12$

10. $2x-y+3z=2$
    $x-2y+3z=1$
    $4x-y+5z=5$

11. $x+2y+z=2$
    $2x+3y+3z=-3$
    $2x+3y+2z=2$

12. $x-4y-z=-3$
    $x+2y+z=5$
    $3x-7y-2z=-6$

13. $x+3y-2z=8$
    $3x+2y-3z=15$
    $4x+2y+3z=-1$

14. $x+y-z=2$
    $3x+5y-2z=-5$
    $5x+4y-7z=-7$

15. $x+y-z=2$
    $x-2z=1$
    $2x-3y-z=8$

16. $x+y+z=6$
    $x-2y=-7$
    $4x+3y+z=7$

17. $x-3y+2z=1$
$16y-9z=5$
$4x+4y-z=8$

18. $x-4y+4z=-1$
$y-3z=5$
$3x-4y+6z=1$

19. $x+2y-4z=13$
$3x+4y-2z=19$
$3x+2z=3$

20. $x+2y-z=6$
$-3x-2y+5z=-12$
$x-2z=3$

21. $\frac{3}{x}+\frac{1}{y}+\frac{4}{z}=0$
$\frac{1}{x}+\frac{4}{y}-\frac{2}{z}=4$
$\frac{2}{x}-\frac{3}{y}-\frac{1}{z}=-11$

22. $\frac{3}{x}-\frac{1}{y}+\frac{2}{z}=0$
$\frac{2}{x}+\frac{1}{y}-\frac{4}{z}=-9$
$\frac{1}{x}+\frac{1}{y}+\frac{3}{z}=6$

23. $\frac{3}{x+1}-\frac{1}{y+2}+\frac{1}{z-1}=2$
$\frac{2}{x+1}-\frac{3}{y+2}-\frac{1}{z-1}=7$
$\frac{1}{x+1}+\frac{1}{y+2}-\frac{4}{z-1}=8$

统考题

1. $x^2+y^2=6$
$x^2+y^2-6x+8=0$

2. $2x+y=x-3y+15=16$
求x^2+xy-y^2 的值

3. $xy+y=4$
$x+y=4$

4. $x^2+y^2=2$
$x^2-y^2+3x+3y=0$

5. $x+3y=8$
$x+y=9-3a$
求 a 值

6. $\frac{3}{x-2}+\frac{4}{y+1}=1$
$x-y=1$

7. $\frac{2}{3x}+\frac{3}{4y}=0$
$\frac{4}{x}-\frac{3}{2y}=6$

8. $x+y=12$
$y+z=8$
$z+x=10$